

ELECTPRO®

ELEKTRİK ARKINDAN KORUYUCU ELBİSELER & EKİPMANLAR



İŞÇİ SAĞLIĞI TEÇHİZATI

IST Safety Ltd

www.ist.com.tr



ELEKTRİK ARKI NEDİR?

Elektrik arki, iki iletken arasında hava aracılığıyla meydana gelen kısa süreli enerji boşalmasıdır. Bu, elektriksel potansiyel farkı nedeniyle gaz iyonizasyonu sonucu oluşur. Elektrik arki, genellikle hatalar ya da operatör yanlışlıkları sonucu meydana gelir. Düşük voltajda galvanik kontakt, yüksek voltajda ise uzaklık ve uygun olmayan koşullar ark oluşumuna yol açabilir.

ELEKTRİK ARKININ ETKİLERİ

Sıcaklık: Elektrik arki sırasında sıcaklıklar 12.000°C'ye kadar çıkabilir. Bu aşırı sıcaklık, metalin buharlaşmasına ve çok yüksek ısıya yol açar.

Mekanik Etkiler: Elektrik arki patlaması sırasında büyük basınç dalgaları oluşur, bu da ekipmanların parçalanmasına ve ciddi fiziksel hasara neden olabilir.

Ses: Ark patlaması sırasında 160 dB ses seviyelerine ulaşılabilir, bu da işitme kaybına yol açabilir.

Işık: Elektrik arki, gözlerde körlüğe kadar varan hasara neden olabilir. Ayrıca ultraviyole yanıkları meydana gelebilir.

Yanıcı Maddeler: Yüksek sıcaklıklar nedeniyle etraftaki yanıcı maddeler tutuşabilir.

KORUNMA YÖNTEMLERİ VE STANDARTLAR

IEC 61482-1-2 ve IEC 61482-1-1 standartları, elektrik arkından korunmak için kullanılan elbiselerin test yöntemlerini belirler. Bu standartlar, kumaşın termal performansını ve koruyuculuğunu değerlendirir.

ATPV (Arc Thermal Performance Value): Bu değer, kumaşın kullanıcıyı 2. derece yanıklardan koruma yeteneğini belirler. Yüksek ATPV değeri, daha fazla koruma anlamına gelir.

ELIM değeri, Enerji sınır değeri; IEC 61482-1-1 standardına 2019 yılında dahil edilmiştir. Giysinin, kullanıcıya ikinci derece yanık oluşma olasılığının %0 olduğu enerji seviyesidir. ELIM değeri, giysinin tamamen güvenli kabul edildiği maksimum enerji seviyesini belirtir. Bu seviyenin altında, ikinci derece yanık riski yoktur.

EBT (Energy Breakopen Threshold): Bu değer, kumaşın kırılmadan önce dayanabileceği enerji miktarını belirtir.

NFPA 70E Standardı: Elektrik güvenliği için kullanılan bir Amerikan standardıdır. Elektrik arki riskine karşı koruyucu ekipman kullanımı gereklidir.

ELEKTRİK ARKINDAN KORUYUCU GİYSİLER

Elektrik arklarının yol açabileceği yanıklardan korunmak için alev dayanıklı kumaşlardan üretilmiş giysiler kullanılmalıdır. Özellikle, naylon, polyester gibi yanıcı kumaşlar bu tür tehlikeli ortamlarda kullanılmamalıdır. Koruyucu giysiler, enerji miktarına ve ark patlamasının şiddetine dayanacak şekilde tasarlanmalıdır. Örneğin, **ELECTPRO® ULTRASOFT 900** gibi giysiler, **7 kA** enerjiye karşı **sınıf 2** koruma sunar ve **63 cal/cm² ATPV** değerine sahiptir.

Sonuç: Elektrik arki, ciddi yaralanmalara ve hatta ölümlere yol açabilecek kadar tehlikeli bir olaydır. Bu nedenle, iş güvenliği için uygun koruyucu ekipman kullanmak büyük önem taşır.

ELECTPRO®

ULTRASOFT 900

ARK KORUYUCU OPERASYON ELBİSESİ

ÜSTÜN KORUMA



EN 61482-2
Level 2 (7kA)



EN ISO 11612
A2 B2 C2



EN 1149-3/5



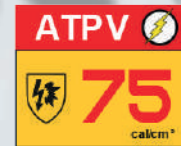
EN ISO 13688

PPE
Personal Protective
Equipment
Category III
REGULATION
(EU)2016/425



Westex
UltraSoft®

Westex
Indigo®



Başlıkta kullanılan vizör
75 cal/cm²'dir.



Dış Kumaş: Yanması geciktirilmiş yüksek kaliteli pamuk ve poliamid elyaflar.

İç Astar: Yanması geciktirilmiş özel yapılı ve yüksek kaliteli pamuk ile yüksek güvenlik ve konfor.

Komple Set: Uzun ceket, bahçıvan pantolon ve koruyucu başlık içeren tam koruma sağlayan set.

Bel ve Paça Ayarları: Esnek cırt bantları ile bel ve paçalarda kolay ayar imkânı.

Cep Tasarımı: Kullanıcı güvenliği için cep bulunmaz, böylece elektrik arkı sıçramalarının etkisi minimize edilir.

Koruyucu Bantlar: Ceket önünde boydan boya koruyucu pat ile yüksek güvenlik.

Ergonomik Bahçıvan Tasarımı: Kullanıcıya geniş hareket kabiliyeti sunarak rahat çalışma imkânı sağlar.

ELECTPRO®

ARC SHIELD 46

ARK KORUYUCU OPERASYON ELBİSESİ



EN 61482-2

Level 2 (7kA)



EN ISO 13688

PPE
Personal Protective
Equipment
Category III
REGULATION
(EU)2016/425



Westex
UltraSoft®

ATPV 
46
cal/cm²
ELIM: 42 cal/cm² HRC 4

ÜSTÜN KORUMA



Katman Sistemi: Yanması geciktirilmiş yüksek kaliteli pamuk, poliamid elyaflar, polyester/karbon çift bileşimli yüksek performanslı liflerin özel karışımından **çift katlı** olarak üretilmiştir.

Isı ve Alev Dayanıklılık: Yüksek sıcaklık ve alevlere karşı etkili koruma sağlar.

Elektrik Arkına Karşı Koruma: Elektrik arkının ısı, basınç ve erimiş parçacıklarının olumsuz etkilerine karşı vücudunuzu korur.

Ergonomik Tasarım: EN ISO 13688 standardına uygun ergonomik yapısıyla rahat hareket imkanı sunar.

Antistatik Özellik: Statik elektriğin birikimini önleyerek güvenli bir çalışma ortamı oluşturur.

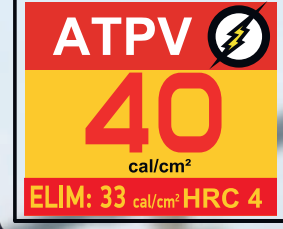
Çift Katmanlı Yapı: Elektrik arkına karşı üstün koruma için iki katmanlı kumaş ile tasarlanmıştır.

ELECTPRO®

MULTICOAT 40 B3

ARK KORUYUCU KABAN

ÜSTÜN KORUMA



EN ISO 11612
A1 B2 C2 F3



EN 1149-3/5



EN ISO 13688



EN 17353:2020
Type B3



Dış Kumaş: Lenzing™FR, Teijinconex®, Poliamid ve Belltron® yüksek teknoloji liflerinden oluşur. Bu kombinasyon, üstün ısı ve alev dayanıklılığı, mekanik mukavemet ve antistatik özellikler sunar.

Nem Bariyeri: FR özellikli PES ve nefes alabilir PU bileşiminden oluşur.

Isı Bariyeri: Nonwoven Aramid'den oluşur ve üstün ısı yalıtımı sağlar.

İç Astar: Kermel® ve Lenzing™FR karışımından oluşur, ekstra konfor sunar. Bu katman, ekstra konfor ve koruma sağlayarak uzun süreli kullanımlarda bile rahatlık sunar.

Konforlu Kumaş: İnce ve yumuşak tuşeli kumaşı, viskon içeriği sayesinde üstün giyim konforu sunar.

Yüksek Kaliteli Aksesuarlar: Alev almaz siyah tekstil fermuarı (cırt bant) ve FR tip kemik dişli fermuar kullanılmıştır.

Dayanıklı Dikişler: %100 Aramid iplik ile dikilmiştir, uzun ömürlü ve güvenilir kullanım sağlar.

Reflektif Güvenlik Şeritleri: Göğüs, sırt ve kollarda 5 cm genişliğinde tek sıra alev almaz reflektif bant (sarı-gri-sarı veya kırmızı-gri-kırmızı) ile görünürlüğünüz artırılır.

Gelişmiş Koruma: Fermuarı koruyan ön pat ile alev girişini önler, yüksek düzeyde koruma sağlar.

Ayarlanabilir Manşetler: Kol uçlarındaki FR tekstil fermuarlı (cırt bant) manşetler ile bilek ölçünüze uygun ayarlama imkanı sunar.

ELECTPRO®

LINEMAN 31 B2/AB3

ARK KORUYUCU ELBİSE

ÜSTÜN KORUMA



EN ISO 11612
A1 A2 B1 C1 F2



EN 61482-2
Class2 (7kA)



EN 1149-3/5



EN ISO 13688



EN 17353:2020
Type AB3



EN 17353:2020
Type B2

PPE
Personal Protective
Equipment
Category III
REGULATION
(EU)2016/425



Dış Katman: Yüksek teknoloji ürünü Teijinconex®, Lenzing™FR, PES ve Belltron® liflerinden oluşan özel bir karışım kullanılmıştır. Bu lifler, üstün ısı ve alev dayanıklılığı, mekanik mukavemet ve antistatik özellikler sunar.

İç Katman: Lenzing™FR, Teijinconex® ve Belltron® liflerinin benzersiz kombinasyonu ile üretilmiştir. Bu katman, ekstra konfor ve koruma sağlayarak uzun süreli kullanımlarda bile rahatlık sunar.

Reflektif Şeritler: 50mm genişliğinde AB3 için sarı-gri-sarı, B2 için gri alev almaz özelliindedir.

Isı ve Alev Dayanıklılık: Yüksek sıcaklık ve alevlere karşı etkili koruma sağlar.

Elektrik Arkına Karşı Koruma: Elektrik arkının ısı, basınç ve erimiş parçacıklarının olumsuz etkilerine karşı vücudunuzu korur.

Yüksek Görünürlük: Sarı-gri-sarı alev almaz reflektif şeritler sayesinde her koşulda fark edilmenizi sağlar.

Antistatik Özellik: Statik elektriğin birikimini önleyerek güvenli bir çalışma ortamı oluşturur.

Ergonomik Tasarım: EN ISO 13688 standardına uygun ergonomik yapısıyla rahat hareket imkanı sunar.

Dizayn: Ceket Pantolon ve Padesü olarak üretilmiştir.

ELECTPRO®

G2L ARC A ARK KORUYUCU ELBİSE

ÜSTÜN KORUMA



EN61482-2
Seviye 2 (7kA)



EN ISO 11612
A1 A2 B1 C1 F1



EN 1149-3/5



EN ISO 13688



Dış Kumaş: Lenzing™FR, Aramid, Poliamid ve Belltron® gibi yüksek performanslı liflerin özel bir karışımından üretilmiştir. Bu kombinasyon, üstün ısı ve alev dayanıklılığı, mekanik mukavemet ve antistatik özellikler sunar.

İç Astar: İç Astar: Lenzing™FR, Teijinconex®, Twaron® ve antistatik liflerin benzersiz birleşimi ile üretilmiştir. Bu katman, ekstra konfor ve koruma sağlayarak uzun süreli kullanımlarda bile rahatlık sunar.

Konforlu Kumaş: İnce ve yumuşak tuşeli kumaşı, viskon içeriği sayesinde üstün giyim konforu sunar.

Yüksek Kaliteli Aksesuarlar: Alev almaz siyah tekstil fermuarı (cırt bant) ve FR tip kemik dişli fermuar kullanılmıştır.

Dayanıklı Dikişler: %100 Aramid iplik ile dikilmiştir, uzun ömürlü ve güvenilir kullanım sağlar.

Reflektif Güvenlik Şeritleri: Göğüs, sırt, kol ve pantolonda 5 cm genişliğinde tek sıra alev almaz reflektif bant (sarı-gri-sarı veya kırmızı-gri-kırmızı) ile görünürlüğünüz artırılır.

Gelişmiş Koruma: Fermuarı koruyan ön pat ile alev girişini önler, yüksek düzeyde koruma sağlar.

Kişiselleştirilebilir Cepler: Pantolonda 3, ceket/montta 3 cep bulunmaktadır; isteğinize göre cep sayısı değiştirilebilir.

Ayarlanabilir Manşetler: Kol uçlarındaki FR tekstil fermuarlı (cırt bant) manşetler ile bilek ölçünüze uygun ayarlama imkanı sunar.

ELECTPRO®

G1L ALX 250

ARK KORUYUCU ELBİSE

ÜSTÜN KORUMA



EN 61482-2

Seviye 1 (4kA)



EN ISO 11612

A1+A2 B1 C1 F1



EN 1149-3/5



EN ISO 13688



CE



Katman Sistemi : Lenzing™FR, Teijinconex®, Poliamid ve Belltron® yüksek teknoloji liflerinden oluşur. Bu kombinasyon, üstün ısı ve alev dayanıklılığı, mekanik mukavemet ve antistatik özellikler sunar.

Konforlu Kumaş: İnce ve yumuşak tuşeli kumaşı, viskon içeriği sayesinde üstün giyim konforu sunar.

Yüksek Kaliteli Aksesuarlar: Alev almaz siyah tekstil fermuarı (cırt bant) ve FR tip kemik dişli fermuar kullanılmıştır.

Dayanıklı Dikişler: %100 Aramid iplik ile dikilmiştir, uzun ömürlü ve güvenilir kullanım sağlar.

Reflektif Güvenlik Şeritleri: Göğüs, sırt ve kollarda 5 cm genişliğinde tek sıra alev almaz reflektif bant (sarı-gri-sarı veya kırmızı-gri-kırmızı) ile görünürlüğünüz artırılır.

Gelişmiş Koruma: Fermuarı koruyan ön pat ile alev girişini önler, yüksek düzeyde koruma sağlar.

Kişiselleştirilebilir Cepler: Pantolon da 3 adet, ceket/montta 3 adet cep bulunmaktadır; istediğinize göre cep sayısı değiştirilebilir.

Ayarlanabilir Manşetler: Kol uçlarındaki FR tekstil fermuarlı (cırt bant) manşetler ile bilek ölçünüze uygun ayarlama imkanı sunar.

Ceket pantolon veya mont pantolon seçenekleri mevcuttur.

ELECTPRO®

ARK KORUYUCU GÖMLEK S1L ALX 145

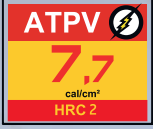
Katman Sistemi : Lenzing™FR, Teijinconex®, Twaron® ve antistatik liflerin benzersiz birleşimi ile üretilmiştir. Bu katman, ekstra konfor ve koruma sağlayarak uzun süreli kullanımlarda bile rahatlık sunar.

Konforlu Kumaş: İnce ve yumuşak tuşeli kumaşı, viskon içeriği sayesinde üstün giyim konforu sunar.

Dayanıklı Dikişler: %100 Aramid iplik ile dikilmiştir, uzun ömürlü ve güvenilir kullanım sağlar.

Reflektif Güvenlik Şeritleri: Göğüs, sırt ve kollarda 5 cm genişliğinde alev almaz reflektif bant (sarı-gri-sarı veya kırmızı-gri-kırmızı) ile görünürlüğünüz artırılır.

Kişiselleştirilebilir Cepler: Gömlekte 2 adet cep bulunmaktadır; isteğinize göre cep sayısı değiştirilebilir.



FYRTEX®

ISI VE ELEKTRİK ARKINDAN KORUYUCU POLO & DÜZ YAKA TIŞÖRT

Katman Sistemi : Kermel®, Lenzing™FR ve Antistatik; yüksek performanslı liflerin özel bir karışımıyla üretilmiş olan bu kumaş, olağanüstü ısı ve alev dayanıklılığı sunarken, antistatik özellikleriyle de güvenliği artırır. Dayanıklı ve konforlu yapısı, uzun süreli koruma ve rahatlık sağlar.

Isı ve Alev Dayanıklılık: Kullanıcının vücudunu ısı ve alev, kaynak sıçramalarının olumsuz etkilerine karşı korur.

Antistatik Özellik: Statik elektriğin birikimini önleyerek daha güvenli bir çalışma ortamı yaratır.

Elektrik Arkına Karşı Koruma: Elektrik arkının neden olduğu ısı, basınç ve erimiş parçacıkların olumsuz etkilerine karşı vücudunuzu korur.

Tek Katmanlı Yapı: Tek katlı yapısı sayesinde hafif ve konforludur.



FYRHOOD®

ANTIFLASH ÖRGÜ BAŞLIK FH 50

Çift Katman Yapısı: Kermel®, Lenzing™FR ve Antistatik liflerin benzersiz birleşimi ile çift katlı olarak üretilmiştir. Bu özel karışım, olağanüstü ısı ve alev dayanıklılığı sunarken, elektrik ark koruması ve antistatik özellikleriyle de güvenliği artırır.

Konforlu Tasarım: İki katlı örgü kumaştan imal edilmiştir, elastik yapısı sayesinde kolayca giyilip çıkartılabilir. Örgü kumaş yapısı kullanıcıya konfor sağlar.

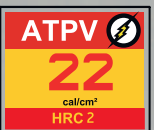
Kullanım Kolaylığı: Elektrik ark vizörü, baret, itfaiyeci miğferi, maske ve solunum setleriyle rahatlıkla kullanılabilir.

Standart Yapı: Her bedene uygun standart yapıdadır.

Kullanım Alanları: FYRHOOD® 50 Antiflash Örgü Başlık, elektrik ile ilgili çalışanları ısı ve alev tehlikelerinden korumak için özel olarak tasarlanmıştır. CE belgelendirmesi, kişisel koruyucu donanım yönetmeliğine uygunluk gösterir ve bu ürün kategori III sınıfında yer almaktadır.



Geniş etekli model Dar etekli model



ELEKTRİK ARKINDAN KORUYUCU EKİPMANLAR

EUREKA 17 CAL ARK ELDİVENİ (13-4HAF-17)

P/N : 07068840

NFPA 70E

Seviye 2

CAT III

EN 388

3X42E

EN 1149-1

1,18.109 Ω

ATPV;
17,1 cal/cm² (el üstü)
57,9 cal/cm² (avuç içi)

EN 407

Aşınma dayanımı (3) : ●●●●●
Keskin kesilme (X) : ●●●●●
Yırtılma dayanımı (4) : ●●●●●
Delinme dayanımı (2) : ●●●●●
Keskin nesnelere
kesilme (E)

ANSI Kesilmeye dayanım : A5 (E: > 22 N)
Eldivenler için ark miktarı : ASTM F2675

Yanma şekli (4) : ●●●●●
Kontakt ısı (1) : ●●●●●
Konvektif ısı (3) : ●●●●●
Radyan ısı (1) : ●●●●●
Küçük metal sıçramalara
karşı koruma (2) : ●●●●●
Büyük miktarda erimiş
metallere karşı koruma (X) : ●●●●●



EUREKA 16 -40 CAL ARK ELDİVENİ (13-4 HEAT FR-AF)

P/N : 07068830

NFPA 70E

Seviye 2

CAT II

EN 388

3X43E

ATPV;
16 cal/cm² (yeşil alan)
30 cal/cm² (baskılı alan)
40 cal/cm² (siyah kaplama)

EN 407

Aşınma dayanımı (3) : ●●●●●
Keskin kesilme (X) : ●●●●●
Yırtılma dayanımı (4) : ●●●●●
Delinme dayanımı (3) : ●●●●●
Keskin nesnelere kesilme dayanımı(E)

ANSI Kesilmeye dayanım : A5 (E: > 22 N)
Eldivenler için ark miktarı : ASTM F2675

Yanma şekli (4) : ●●●●●
Kontakt ısı (1) : ●●●●●
Konvektif ısı (3) : ●●●●●
Radyan ısı (2) : ●●●●●
Küçük metal sıçramalara
karşı koruma (4) : ●●●●●
Büyük miktarda erimiş
metallere karşı koruma(X)



EUREKA 50 CAL ARK ELDİVENİ (13-4 HEAT AF 50)

P/N : 07068818

NFPA 70E

Seviye 4

CAT III

EN 388

ATPV;
59 cal/cm² (yeşil alan)
41 cal/cm² (baskılı alan)

EN 407

Aşınma dayanımı (3) : ●●●●●
Yırtılma dayanımı (4) : ●●●●●
Delinme dayanımı (3) : ●●●●●
Keskin kesilme dayanımı(X)
Keskin nesnelere kesilme dayanımı(E)

ANSI Kesilmeye dayanım : A5 (E: > 22 N)
Eldivenler için ark miktarı : ASTM F2675

Yanma şekli (4) : ●●●●●
Kontakt ısı (1) : ●●●●●
Konvektif ısı (3) : ●●●●●
Radyan ısı (2) : ●●●●●
Küçük metal sıçramalara
karşı koruma (4) : ●●●●●
Büyük miktarda erimiş
metallere karşı koruma(X)



ELEKTRİK ARKINDAN KORUYUCU EKİPMANLAR

RUDOLF BARETE TAKILABİLİR ARK VİZÖRÜ 46 CAL

P/N : 07020110

EN 166

EN 168

EN 169

EN 170

GS-ET-29
Sınıf 2

CE

İşaretleme : 2C-2 UHL 1 B 8-2-2 / 166 8-2 B CE 1883
ASTM F2178-17b : 46 cal/cm²

Materyal : Polikarbonat
Ağırlık : 460 gram
Vizör boyutları : 550x200x2,0mm



ARC FIT 14 POLİKARBONAT ARK VİZÖRÜ 14 CAL

P/N : 40002012

EN 166

EN 170

GS-ET-29

CE

İşaretleme : ANSI Z87.1 - IMPACT Z87+ U6 L1.7
ASTM F 2178-12 14 cal/cm² - 1+2

Materyal : Polikarbonat
Ağırlık : 230 gram
Vizör boyutları :



ARK KORUYUCU (ATPV: 40 Cal /cm²) İZOLE ELEKTRİKÇİ ÇİZMESİ

P/N : 14030839

EN ISO 20345
E C IFO HROSRC FO

EN 50321-1
Sınıf 2 AC

RESPIREX™

ASTM F2621 : 40 cal/cm²
ASTM F1117 : 20kV
ASTM 2413 EH : 18kV
ASTM 2412-18A : 35kV

Komple çizme;
20 kV - 8 saat hasar yok
5 kV < 5mA kaçak akım
Taban;
35 kV - 3 dakika hasar yok

CE

- 200 joule epoksi kaplı çelik burun,
- Ayarlanabilir yükseklik,
- Örme naylon astar,
- Maksimum kavrama ve kayma öneme için mavi vulkanize kauçuk taban,

- Islak ve yağlı koşullarda (SRC) maksimum kavrama için kilitli dış taban,
- Yakıt ve yağa dayanıklı,
- Geleneksel tabanlara göre daha yüksek kesilme direnci,
- Sıcak temas direnci (60 saniye) 300 °C' dir



ELECTPRO®

ELEKTRİK ARKINDAN KORUYUCU ELBİSELER

ELECTPRO®



Elbise Tipi	MONT & PANTOLON	MONT & PANTOLON	MONT & PANTOLON	KABAN	OPERASYON ELBİSESİ	OPERASYON ELBİSESİ
Standart	EN 61482-2:2020 APC 1 4(kA) EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C1 F1	EN 61482-2:2020 APC2 7(kA) EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C1 F1	EN 61482-2:2020 APC 2 7(kA) EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C1 F2 EN 17353 2020 TYPE B2 /AB3	EN 11612:2015 A1 B2 C2 F3 EN 17353 2020 TYPE B3	EN 61482-2:2020 APC 2 7(kA)	EN 61482-2:2020 APC 2 7(kA) EN ISO 11612:2015 A2 B2 C2
ATPV Değerleri	11,8 cal/cm ² HRC 2	22 cal/cm ² HRC 2	31 cal/cm ² HRC 3	40 cal/cm ² HRC 4	46 cal/cm ² HRC 4	63 cal/cm ² HRC 4
ELIM Değerleri	7,6 cal/cm ²	20 cal/cm ²	28 cal/cm ²	33 cal/cm ²	42 cal/cm ²	-
Antistatiklik EN 1149-3/5 2018	✓	✓	✓	✓	-	✓
CE Sertifikası	✓ AT-Tip İnceleme Sertifikası					
Tehlike Kategorisi	✓ Kategori III					
Katman Sayısı	1	2	2	4	2	2
Katman Ağırlığı	250 g/m ²	400 g/m ²	450 g/m ²	605 g/m ²	692 g/m ²	915 g/m ²
Katman Bilgisi	Kumaş: % 65 Lenzing™ FR, % 22 Teijinconex®, % 12 PA, % 1 Belltron®	Dış Katman: % 65 Lenzing™ FR, % 22 Teijinconex®, % 12 Twaron®, % 1 Belltron® İç Katman: %64 Lenzing™ FR, %30 Teijinconex®, %5 Twaron® %1 Antistatik	Dış Katman: %45 Teijinconex®, %29 Lenzing™ FR, %25 PES, %1 Belltron® İç Katman: %64 Lenzing™ FR, %35 Teijinconex®, %1 Belltron®	Dış katman: %65 Lenzing™ FR, %22 Teijinconex®, %12 Poliamid, %1 Belltron® Nem Bariyeri: %90 Polyester FR, %10 PES nefes alabilir membran Isı Bariyeri: %100 Dokunmamış Kermel® İç Katman : %50 Kermel® %50 Lenzing™ FR	Katman Sistemi: %87 Cotton FR, %12 High Tenacity Nylon FR, %1 Polyester/Carbon Bicomponent Fiber "Çift katlı olarak üretilmiştir."	Dış Katman: %88 Cotton FR, %12 Poliamid İç Katman: %100 Cotton FR
Teknoloji	LENZING Teijinconex® Belltron®	LENZING Teijinconex® Belltron® Twaron®	LENZING Teijinconex® Belltron®	LENZING Teijinconex® Belltron® KERMEL®	WESTEX® UltraSoft®	WESTEX® UltraSoft® WESTEX® Indigo®
Özelleştirme	✓	✓	✓	✓	STANDART ÖZELLİKLER	STANDART ÖZELLİKLER

ELECTPRO®

ELEKTRİK ARKINDAN KORUYUCU DONANIMLAR

ELECTPRO®



Elbise Tipi	GÖMLEK	TSHIRT POLO/DÜZ	ANTI FLAŞ BAŞLIK
Standart	EN 61482-2:2020 APC 1 4(kA) EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1	EN 61482-2:2020 APC 1 4(kA) EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1	EN 13911:2017
ATPV Değerleri	7,7 cal/cm ² HRC 1	11 cal/cm ² HRC 2	22 cal/cm ² HRC 2
ELIM Değerleri	4,4 cal/cm ²	9,5 cal/cm ²	-
Antistatiklik EN 1149-3/5 2018		✓ Antistatiklik	
CE Sertifikası		✓ CE Sertifikası	
Tehlike Kategorisi		✓ Kategori III	
Katman Sayısı	1	1	2
Katman Ağırlığı	145 g/m ²	220 g/m ²	440 g/m ²
Katman Bilgisi	Kumaş: %64 Lenzing™ FR, %30 Teijinconex®, %5 Twaron® %1 Antistatik,	Kumaş: %50 Kermel®, %49 Lenzing™ FR, %1 Antistatik	Kumaş: %50 Kermel®, %49 Lenzing™ FR, %1 Antistatik "Çift katlı örgü kumaştan üretilmiştir"
Teknoloji	LENZING® Teijinconex® Twaron®	LENZING® KERMEL	LENZING® KERMEL
Özelleştirme	✓	✓	STANDART ÖZELLİKLER

Not Alanı:



1978 YILINDAN BU YANA



DÜNYA'DA HER YIL 70x ÜLKEYE İHRACAT



ISO 9001:2015 SERTİFİKALI ÜRETİCİ



SATRA



İŞÇİ SAĞLIĞI TEÇHİZATI

İvedik OSB Mh. 2269. Cd. No:42 PK.06374
Yenimahalle / ANKARA

0312 384 13 00

info@ist.com.tr

Made in Türkiye



www.ist.com.tr



Şirketimiz 1979' dan beri;

İŞ GÜVENLİĞİ & İŞÇİ SAĞLIĞI
İLK YARDIM & SİVİL SAVUNMA
YANGIN & KBRN & KİŞİSEL KORUNMA konularında gerekli teçhizatları üretmektedir.

Genel müdürlük ve fabrikamız Ankara' dadır. Ülke ve dünya geneline yayılmış distribütör ağıımız ile en iyi ve kaliteli hizmeti en kısa zamanda müşterilerimize kazandırmaktayız.

Şirketimiz, TS EN ISO 9001 kalite belgesine sahiptir. Ürünlerimiz uluslararası standartlara göre belgelidir. Ürettiğimiz kaliteli ürünler ile ihracatımız her geçen gün artmaktadır.



1979
YILINDAN
BU YANA



DÜNYA'DA HER YIL
70+ ÜLKEYE
İHRACAT



9001:2015
SERTİFİKALI
ÜRETİCİ



İtfaiyeci Aksesuarları



İtfaiyeci Miğferleri



Aydınlatma Ekipmanları



FYRHOOD® 50
Antiflash Örgü Başlık



İtfaiyeci Eldivenleri



İtfaiyeci Çizmeleri



3M Scott Sigma 2 Type 2
Kompozit / Çelik Hava Tüplü Solunum Seti



PROS İtfaiyeci Yağmurluğu

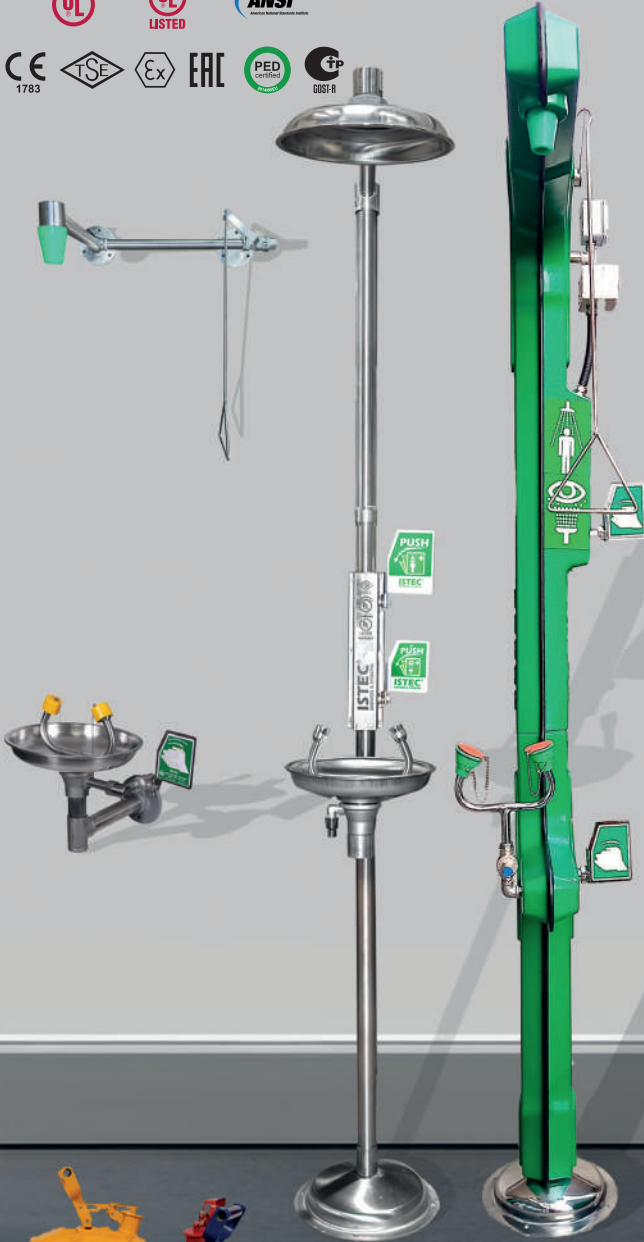
Firmamız, **ISTEC®** acil duş ve göz/yüz yıkama çeşmeleri, **safeCAN®** kimyasal saklama ve taşıma-sızıntı toplama kapları ve dekontaminasyon sistemleri; tasarımı, kullanımı, tedarigi ve bakımı konusunda eksiksiz bilgi sunmaktadır. Yeni bir tesis kurma veya tesis yenileme esnasındaki tüm ihtiyaçlarınız için deneyimli kadromuz, sizi en iyi ve en ekonomik çözüme yönlendirir.

Kaliteli ve Güvenli Ürün Seçimi

Ürün yelpazemiz, seçim yapabileceğiniz çok çeşitli standart ve opsiyonel tasarımlara sahiptir. İç mekan ve dış mekan uygulamaları için yüksek kalitede ısıtmalı veya soğutmalı, donma korumalı, taşınabilir portatif özel sistemler sunuyoruz.

Özel Mühendislik Çözümleri

Her duş farklı amaçlar için tasarlanmıştır ve birinin yerini diğeri tutmaz. Buna ek olarak, standart üretilen ısıtmalı veya soğutmalı üniteler, ihtiyacınız için her zaman doğru seçim olmayabilir. İST®, ihtiyacınıza göre özel olarak tasarlanmış sistemleri önermek ve üretmek için tam donanımlıdır.



ELECTPRO®



İŞÇİ SAĞLIĞI TEÇİZATI

IST Safety Ltd

www.ist.com.tr

İvedik OSB Mh. 2269. Cd.
No: 42 Yenimahalle 06374,
Ankara, TÜRKİYE
Tel:+90 312 384 13 00 Pbx
info@ist.com.tr

